PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

63-269663

(43) Date of publication of application: 07.11.1988

(51) Int. CI.

H04N 1/00

GO6F 3/08

G11B 7/00

H04N 1/21

(21) Application number: 62-103125 (71) Applicant: KOBAYASHI

HIROMASA

(22) Date of filing: 28.04.1987 (72) Inventor:

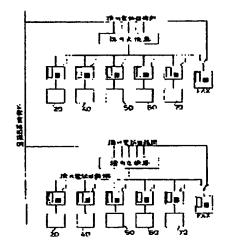
KOBAYASHI

HIROMASA

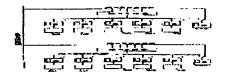
(54) OPTICAL DISK DEVICE

(57) Abstract:

PURPOSE: To make an optical disk device accessible from diversified small-sized computers, by installing a facsimile communication means to the input-output controlling section of an optical disk as an input-output interface of data. CONSTITUTION: Facsimile communication equipment 1 to be used for accessing optical disk devices are installed to multi-functional personal



computers 40, laser printers 50, digital copying machines 60, word processors 70, etc., for inputting-outputting data. As a result, each of the apparatuses



and devices forms a huge data-linked network not only in the office of one organization but also throughout the work when they are connected with the same kinds of apparatuses and devices. Therefore, a data community organization of companies, offices, etc., can be used commonly from the diversified computers.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2003 Japan Patent Office

19日本国特許庁(jP)

60 特許出版公開

母公開特許公報(A)

昭63-269663

	1/00	議別配号 庁内整理番号 C-7334-5C	學公開	昭和63年(1988)11月7日				
G 11 B 7	/08 /00 /21	·	F-6711-5B A-7520-5D 8420-5C	等在請求	未請求	発明の数	1	(全5頁)

◎発明の名称 光ディスク装置

◆ ● 昭62-103125◆ 出 ● 昭62(1967)4月26日

砂光 明 者 小 林 博 昌 東京都杉並区和泉4-44-18砂出 颇 人 小 林 博 島 東京都杉並区和泉4-44-18

7 8

1. 意明の名称

1 of 2

まディスク報報

2. 特許請求の益益

- (1) 公章を疑問情報における大客の深ファクシミリ資産のために保事化された遺信手段により、少なくともグループ区以上のファクシミリ遺営 関係を集のファクシミリ 機管の際に確立しかる。
 コンピュータが、モデムが、等域圧略体、地球はなり、カディスクの入別力制的部が、データの入出力インターフェイスとして値えていることを構造とする光ディスク映像。
- (2) コンピュータ係が、光ディスクの人の力制体 びのコンピュータで東形をおている特別値次の 場際的(1)域に健康の元ディスク装置。
- (3) コンピュータ底が、通信手属の例のを専用している特許語彙の範疇等(1) 機に包装の選手。 スクな響。
- (4) 電磁機部が、公乗電路対象機に接続をみてい

項 る特殊は本の基面等(1)項方を第(3)のいずれか に記載のサイフスの映像。

- (5) 電磁機等が、場内電磁関係網に接続されている。 ・特許制度の機関集(1)項及返塞(3)がいずれか
- (6) 電影機能が、自動党を信義が様である特許認 まの韓国版(1)収入国際(5)がいずれかに記載の
- 3、先明の許知な意明

(羅羅上の財産分野)

本見思は、電器団体を介して、放験参替のコンピュータやファクシをり製造からダータペースと して利用しうらようにした出ディスク機能に向す

【要素の技能】

従来の方ディスク教唆は、仮名が苦悩なことも あって、オフイスコンピュータ以上の機能にしか インターフエイスされていない。 このインターフエイスも、セントロニクス仕様、

もしくは、BS-Z22-C仕参切の製準的をインターフ

. 2 .

--357--

特殊電影-268663 (2)

エイスではなく。写真の経験化薬でなり、点収多 猫のコンピュータから自由に利用できるようには なっていない。

(免職が郵換しようとする病理点)

独みだしぎ前のCD-ROMを含めた光ディス ク集製は、大店舗の記憶装御であって、智利辞品。 高着の多い神会等を文字管理として12次の記憶症 你に記録でなるとともに、御師、雑誌、その他の 印刷物、及び田田や本森等を、そのままの製造物 後としてのピットイメージをもって記録できるた。 め、データベースとしての利息が解析されている。 しかし、健康の当ティスク観聴にアタセスする には、その政策に接続されたホストコンピューテ を発介しなければならず、それには、ホストコン ピュータとの難じ、通常回線を乗えに表致しなけ A##64 ...

また、ホストコンピュータを休介作成に利用す るのは、ホスト部の非独物率を低下をせてしまう。 一方、最近のオフィス等においては、日本警覧 選を行うフェドプロセックの対策が増し、このサ

ードプロセッサは、会社や事業店営のデータを共 有する意識単位で、多なから数十合が並昇的に利

また。1つの単葉内においては、パーソナルコ ンピュータによる小男女多世紀コンピュータ、C スロギの集会を送コンピュータ、平在年間の小型 コンピューテキ、多種多形の小製板コンピュータ が、それぞれ独立して平行相思されている。

これらの小型をコンピュータの感染を整合し. かつ、歯覚光ディスク発展を養えて、ローカルキ ットワータを抱んだ故会システムも発表されてい るが、概形システムが博生したゲータの芸典性。 並びに表さシステムの荷知舞叫の不能一、及び総 新衛な城市と掲載で、航会システムへの銀行を観 葉にしている.

このようなことから、多数多用の小袋袋コンピ ュータで無償された無難において生ディスタ資便 を利用しようとする場合、各帳母の応じて光ディ スク重要が会数してもまう。

追ディスク製器をデータペースとして利用する

とき、光ディスク類翼を分較して組織の共有デー きを分割させてしまうと、 共有データの保保性が 佐下する問題を生じる。

そこで、多世多形の小規模コンピュータから容 あにアクセス可能な分ディスク的職を必めするこ とにより、上名問題点が無数できる。

[開展を常長するための手数]

本発明においては、公産電量質整額における主 都伝達ファグシモリ袋型のために保御化された道 **電手揺により、少なくともグループの以上のファ** クシミリ連合価益を他のファクシミリ質量の強化 確立しうる、コンピュータ部、セデム部、事故反 維熱、低級機能を具備するファクシを引導信導力 と、光ディスクの入品の制御部が、データの人品 カインターフェイスとして着えることにより、放 芝্野山が各次なれる。

(作 成)

ガディスの簡値が、データの人力インターフエ イスとして、ファクショリ語の手数を借えること により、データを共省する組織の施製内の指頭に

動れて転載された猥褻の性のコンピュータと、狂 置の物的管部目が関を介してインターフェイスを れ、温波のコンピュータから寄品にアクセスする ことができる.

また、公衆電路師整備を介して、上端問機にき 内型性影響機セインターフェイスされた過去の推 数多数のコンピュータ、及び延載の製造ファクン そり製量からもアクセスできる。

第1個は、本見様の一実数例を分すらのである。 (1)は、公衆包括巡禁権における文書伝送ファク シミリ装置のために根準化された遺伝手機により、 少なくともグループログ上のファクシミリ連絡的 益も他のファクジをリ装置の質に残立しうる。フ ナクシミリ連位的隊で、コンピュータ部(で)。そ デム部(3)、春城圧駐船(4)、電路製器(8)を具 雪している.

コンピュータ部(2)は、マイクロプロセッサ (以下CPUと略称する)(5)と、一般にBONと称を私 るりードオンリメモリ製菓(7)と、一盤に RARと

--- 358---

رواليون بيبر ومستنفاهم وفاروه والانابان الرابوالي

###\$\$3-265663 (B)

料されるリードライトメモリ鉄器(で)をを指えているマイクロコンピュータである。

リードオンリメキリ政権(7)は、コンピュータ 都(2)の基本制作を作わせるシステムプログラム と、公民等数数が親における文章伝送ファクシミ リ製電のために収砕化をおた途電手能を作わせる プログラムとが子の仮像されている。

リードライトよやり数数(6)は、システムプログラム及び返<equation-block>等が乗プログラム等の動作に耐要されるリークエリア、及び医療動産のために所属される関係処理エリアが連載できるメモリ空間を育している。

CPU(6)のパスライン(8)には、リードオンリ メモリ表面(7)、リードライトメモリ設置(8)。 及び首記モデム部(3)、帯域反應部(4)手提減を れている。

きた、CPU(6)は、パメライン(9)を介して個 新鮮盛(10)を動物している。

利利有例(10)は、名益機能(5)。モデム部(3)。 及び発放機能インターフェイス(11)を解析して、 モデム祭(3)と電影後祭(5)のいずれかも、遠時 に電話部誌(18)へ載する。

電気製造器(12)は、部内電送製造器及び企業性 新日本的のいずれでもよいが、実施制においては 通点数数のがあれません。

電気管理(5)は、ハンドセット(13)を個えた多 動態電影機であることが望まして、かつ日勤交易 佐可能であればさらによい。

(20)は、東ディスク制物部であって、左訴定に CPU(21)と、そのパスライン(21)に接続された。 リードオンリメモリ義哲(23)、リードライトスモ リ教養(14)、問題命にパッファメモリ毎(25)、毎 背質器(26)、データ被みだし創物体(23)、デー オキマ以及傾離(24)を借まている。

それらの海辺機器は、各種器に割出られたらポート(19)を介して CPO(21)に接続され、かつ選挙にインチーフエイスされている。

まディスク自動部(10)のパスティン(21)と値記 ファクシミリ連信協盟(1)のパスライン(9)は、 ポート(30)とポート(14)を介して値略され、場デ

- 7 -

ベスタ報存収(t0)は、最終ファクシミリ基準機能 (1)な、データ入出力用インターフェイスとして いエ

炎ディスク制物部(20)は、オフラインにおける グラフィックや他の面像発程において、ファクシ ミリ通体教育(1)の字様氏複称(4)を有用したデータの圧縮保製造成が可能となっている。

なた。実ディスク制有称(EG)は、少なくとも基 存のファクレミリ装備と適合可能である。

本名型による治ディスク破骸は、部の他と示す 如く、多機能なパーソナルコンピュータ(40)、レ ーザプリンタ(50)、ディジタル地写機(60)、ワー ドプロセッチ(70)年に、本身切の場ぞィスク質値 にアクセスするためのファクシミリ当価値数(1) をデータの入出力的におけると、それぞれの機構。 鉄質は、1つの框線に係るオフイス内だけではな く、全点計の同じものとデータリンクされる。屋 大なキットワークが参成される。

【他の安藤伊】

賃3回に、ファクシミリ遺俗教証(1)のコンピ

ュータ部(2)を、先ディスク舞音部(20)のCPF(21) とリードオンリメモリ書数(23)とリードライトメ モリ智慧(24)とした、他の実施的である。

この実施例の場合は、モデム解(3)と等域店舗 部(4)が CPF(21)のパスライン(22)上にあり、モ のため、オフラインによる音域圧能像(4)の利用 が容等となり、減速で高度なデータの圧縮伸頻強 感ができる。

(長板の母祭)

会社や事務所等のデータ共有組織が、等額多級 ロコンピュータから共帰候用可能な1つの先ダイ スク保証をもってデータベースを参加できるため、 データの収載性が高くなる。

複数多種多用の小気製コンピュータから1つの 光ディスク質値を得度するようにするため、各種 製剤のデータの変表性が多数的に計られて、新感 数に数点化システムへの移行を容易にする。

--359---

74B7863-268663 (4)

をもに、ハードウエア的には、ファクシミリ語 促ぶ魚が今秋区破路を成えているため、関係デー りは学礼圧倒された状態で処理でき、かつ、その 学校圧動部は、オッラインで利用することができ る。

日本製紙を主として行うのードプロセッや、 多目的のパーソアルコンピュータ、関金発電を として行うご人ロシステム。等環体機構コンピュータ等に、本長明の光ディスク製取にアクセス するためのファクシミリ連島手度を設けることに より、それらの質質利士は、物内電話制制器・選 び公無電線機器制を介して、相互にインタの はファクシミリ株家に対しても相互単位の はファクシミリ株家に対しても相互単位の 他であり、本年頃の報告発展は多大である。

4. 男猫の信息な成年

第1日は、本売明の実験例を示すプロック部、 第2日は、他の気軽例を示すプロック目、 第3日は、ホットワークをれた次都を示すプロック目である。

. 11 -

(1)ファクシモリ通信保護 (2)コンピュータ台

(3)サデム部 (4)空域主管部

5)電路機能 (6)マイタロプロセッサ(DU)

(7)リードオンサメモリ部艦

(6)リードライトメモリ強量

(を)パスライン (14)のお外部

(01)単位回峰インターコエイス

(は)電磁機器 (は)ハンドセット

(は)ポート (出)光ディスク解釈等

(71) CPU (担) パスライン

(ロ)リードオンリメモリ製建

(34) サードライトナモリ製造

(元)パッファメモリ部 (元)基準的機成

(27)データ投入だし解除数(20)データ者を込み機関

(20)x - 1 (20)x - 1

(19)多種性パーソナルコンピュータ

(50)レーザプリンタ (50)ディジタル保写数

(70) ツードプロセッキ

· 西 韓 韓 人 人国的可幹

-360--

質問では3-249663(石)

